

KYLLINGIA (CYPÉRACÉES) NOUVEAUX DE MADAGASCAR,

PAR M. H. CHERMEZON.

L'examen des Cypéracées malgaches de l'herbier du Muséum et des collections de MM. Perrier de la Bâthie et d'Alleizette m'a permis de reconnaître l'existence d'un certain nombre d'espèces nouvelles, les unes de découverte récente, les autres provenant de collecteurs plus anciens; parmi ces dernières, plusieurs avaient été rapportées à tort à des espèces africaines voisines; d'autres avaient été seulement nommées par Clarke, mais étaient restées sans description.

Je donnerai simplement ici les diagnoses se rapportant au genre *Kyllingia*, genre très homogène dans lequel certaines espèces ne peuvent être séparées que par une étude assez attentive. Le nombre total des espèces actuellement connues à Madagascar se trouvera ainsi porté à quatorze.

***Kyllingia coriacea* nov. sp.** [Sect. *Thryocephalum*].

Perennis, rhizomate crasso (4-6 mm. diam.), ± elongato (4 cm. et ultra), obliquo, subtortuoso et irregulariter inflato, squamato, caulem solitarium vel 2-3 approximatos ferente. — Caulis validus, 25-45 cm. long., lavis, trigonus vel apice fere triqueter, basi subincrassatus. — Folia numerosa, caulem subæquantia, 4-5 mm. lat., plana, margine ac carina scabra. — Bractee involucreales 4-6, patule demum ± reflexæ, infima usque ad 15-20 cm. long. — Capitulum monostachyum, erectum, densum, globosum vel ovoideum, 12-14 mm. diam. — Spicula lanceolatæ, compressæ, 6 mm. long, biflora (flore inferiore ♀, superiore ♂); rachilla inter flores producta, alata. — Glumæ fertiles distantes, lanceolatæ, apice attenuatæ, coriaceæ, lateribus pallide luteolis vel rufescentibus haud vel vix lineolatis nervis prominulis; carina lutescens, ala crassa lævi (vel dentibus paucis et minutissimis munita), in mucronem brevem excurvens. — Stamina 3; antheræ longè lineares 1 mm. 1/2 long., obtusæ muticæ. — Stylus profunde bifidus, ramis exsertis. — Achæniium ellipsoideum, breviter apiculatum, biconvexum, vix 1/2 glumam æquans, subtiliter punctulatum, nigrum.

Port-Leven (Boivin, 2328).

Voisin de *K. alba* Nees, dont il diffère par son rhizôme moins épais et plus long, son port plus robuste, ses bractées nombreuses et surtout par ses épillets plus grands et plus étroits, ses glumes lancéolées, coriaces, plus espacées, à aile carénale épaisse, lisse ou presque lisse.

Clarke (in Durand et Schinz, *Consp. Fl. Afr.*, V, 526) avait confondu cette plante avec *K. alba* qui se trouve ainsi à exclusion de la flore malgache.

Kyllingia planiculmis G. B. Clarke [Sect. *Thryocephalum*],
in Durand et Schinz, *Consp. Fl. Afr.*, V, 531, nomen nudum.

Perennis, rhizomate modice crasso (2-3 mm. diam.), *elongato* (usque ad 12-15 cm.), *obliquo vel repente, squamis longis tenuibus tecto, caules approximatos* (vel raro *subdistantes*) *ferente*. — *Caulis validus*, 25-35 cm. long., *laevis, compresso-triqueter, basi haud bulbosus*. — *Folia numerosa, caulem aequantia vel superantia*, 3-4 mm. lat., *plana, margine ac carina scabra*. — *Bracteae involucales* 4-5, *erectae vel patulae, infima usque ad 15-18 cm. long.* — *Capitulum monostachyum, erectum, densum, ellipsoideum, usque ad 10-12 mm. long., 8-9 mm. lat.* — *Spiculae oratae, compressae, 3-4 mm. long., 2-3-florae* (flore vel floribus inferioribus ♀, superiore ♂ vel vacuo): *rhachilla inter flores producta, alata*. — *Glumae fertiles distinctae, ovatae, tenues, lateribus albescensibus lineolatis nervis prominulis: carina viridis, ala tenui ± valde scabra munita, in mucronem brevem excurrentis*. — *Stamina* 2: *antherae longe lineares, 1 mm. long., acutae*. — *Stylus profunde bifidus, ramis exsertis*. — *Achaenium obovatum vel ellipsoideum, breviter apiculatum, biconvexum, 1/3-1/2 glumam aequans, subtiliter punctatum, fuscum vel nigrum*.

Nosy-Bé (Pervillé, 474; Boivin, 2008): Sainte-Marie (Boivin 1679); — sans localité précise (Bernier).

Voisin de *K. monocephala* Rottb., dont il diffère par son port robuste, son rhizôme plus épais, ses tiges plus rapprochées, ses capitules relativement gros et surtout ses épillets plus longs à glumes brièvement mucronées: les étamines sont toujours au nombre de deux, alors que *K. monocephala* en a le plus souvent trois.

Clarke donne comme synonyme à notre plante *K. monocephala* var. *latifolia* Boeck. in Linnæa, XXXV, 429, de Mayotte: la description très courte de Boeckeler ne convient pas à la plante malgache, car la carène est dite à peine ailée, ce qui n'est nullement le cas.

Kyllingia plurifoliata nov. sp. [Sect. *Enkyllingia*].

Perennis, rhizomate modice crasso (2-3 mm. diam.), ± *elongato* (2-3 cm. et ultra), *obliquo, squamato, caules approximatos ferente*. — *Caulis validus,*

2.5-4.5 cm. long., laevis, triquetra, basi haud bulbosus. — Folia plura, caule breviora, 12-20 cm. long., 4-6 mm. lat., plana, margine ac carina scabra, infima ad vaginas reducta. — Bracteae involucreles 3 (vel quarta minutissima), erectae demum patulae, infima usque ad 12-15 cm. long. — Capitulum monostachyum, erectum, densum, ovoideum vel subglobosum, 8-10 mm. diam. — Spiculae orato-lanceolatae, compressae, 4-4 1/2 mm. long., biflorae (flore inferiore ♀, superiore ♂ vel vacuo); rhachilla brevissima. — Glumae fertiles contiguae, ovatae, tenues, lateribus pallide virescentibus vel rufescentibus haud vel vix lineolatis nervis valde prominulis; carina viridis, exalata, scabra, in mucronem brevem excurrentis. — Stamina 2; antherae longe lineares, apiculatae. — Stylus profunde bifidus, ramis exertis. — Achænium subcordiforme apice clato-truncatum, vix apiculatum, biconvexum, 1/2 glumae brevius, subtiliter punctulatum, nigrum.

Betsilé (Hildebrandt 4019).

Voisin de *K. melanosperma* Nees, dont il diffère par son akène, ses deux étamines et ses longues bractées.

Confondu par Clarke avec *K. melanosperma* qui est à exclure de Madagascar. Kükenthal a fait de la plante de Hildebrandt un *K. melanosperma* Nees var. *plurifoliata* Kük. in Fedde Rep. XII, 92, caractérisé simplement par : «Folia 2-3 evoluta. Spiculae oblongo-lanceolatae 4 mm. longae plerumque uniflorae»; cette description est tellement brève et incomplète que j'ai cru pouvoir donner ici une diagnose mettant en évidence les caractères vraiment distinctifs de cette espèce.

Kyllingia imerinensis nov. sp. [Sect. *Eukyllingia*].

Perennis, rhizomate crasso (3-5 mm. diam.), ± elongato, obliquo, recto, squamato, caules approximatos ferente. — Caulis validus, 20-45 cm. long., laevis, triquetra, basi haud bulbosus. — Folia fere omnia ad vaginas fuscescentes (lamina nulla vel minima) reducta, supremum laminiferum 3-4 cm. long., 3-4 mm. lat., planum, margine ac carina scabrum. — Bracteae involucreles 3, infima erecta usque ad 4-5 cm. long., aliae ± patulae. — Capitulum monostachyum, obliquum, densum, ovoideum, 6-9 mm. diam. — Spiculae ovatae, compressae, 3 1/2-4 mm. long., biflorae (flore inferiore ♀, superiore ♂); rhachilla brevissima. — Glumae fertiles contiguae, ovato-lanceolatae, tenues, lateribus ferrugineo-auratis haud lineolatis nervis prominulis; carina viridis, exalata, ± scabra, in mucronem longum excurrentis. — Stamina 3; antherae longe lineares apiculatae. — Stylus profunde bifidus, ramis exertis. — Achænium ellipsoideum, breviter apiculatum, biconvexum, 1/2 glumae aequans, statu juvenili lutescens (statu maturo haud visum),

Pic de Volimalaza (Vignier et Humbert, 1370); Manankazo (Perrier de la Bâthie, 2714).

Voisin de *K. melanosperma* Nees, dont il diffère par son port moins robuste, ses épillets sensiblement plus petits et ses glumes dorées-ferugineuses, longuement mucronées. Bien distinct de *K. aurata* Nees⁽¹⁾ d'Afrique méridionale par son capitule dense, ses épillets plus gros et ses glumes scabres sur la carène.

Kyllingia Perrieri nov. sp. [Sect. *Eukyllingia*].

Perennis, rhizomate crasso (3-5 mm. diam.), ± elongato, horizontali vel obliquo, recto, squamato, caules contiguos ferente. — Caulis validus, 30-75 cm. long., lavis, triquetro-alatus, basi haud bulbosus. — Folia fere omnia ad vaginam fuscescentes (lamina nulla vel minima) reducta, 1-2 suprema laminifera 2-8 cm. long., 3-6 mm. lat., plana, margine ac carina scabra. — Bractea involucri 3 (vel quarta minutissima), infima erecta usque ad 6-9 cm. long., alie ± patulae. — Capitulum monostachyum, obliquum, deusum, ovoideum, 6-9 mm. diam. — Spiculae oratae, compressae, 3-4 mm. long., biflorae (flore inferiore ♀, superiore ♂ vel vacua); rachilla brevissima. — Glumae fertiles contiguae, oratae, valde inaequales, tenues, lateribus luteo-virescentibus vel rufescentibus haud lineolatis nervis prominulis; carina viridis, exalata, sublevis, in mucronem brevissimum excurrentis. — Stamina 2; antherae longe lineares apiculatae. — Stylus profunde bifidus, ramis exsertis. — Achænium ellipsoideum, apiculatum, bicorneum, 1/2 glumam aequans, subtiliter punctulatum, rubrofuscum.

Massif du Manongarivo (Perrier de la Bâthie, 2641); — sans localité précise (X. . .).

Très voisin de *K. ineriensis* H. Cherm., dont il diffère par ses glumes non dorées, presque lisses sur la carène, à mucron très court et par la présence de deux étamines seulement.

Kyllingia intricata nov. sp. [Sect. *Eukyllingia*].

(*K. erecta* Schumach. var. *intricata* C. B. Clarke, in Durand et Schinz, Consp. Fl. Afr. V, 529, nomen nudum.)

Perennis, rhizomate gracili (1-2 mm. diam.), valde elongato, repente, flexuoso, squamis longis tenuibus tecto, caules distantes ferente. — Caulis gra-

⁽¹⁾ Clarke identifie *K. aurata* Nees à *K. erecta* Schumach.; ce dernier, qui existe seul à Madagascar, me semble cependant distinct par son port plus robuste, ses tiges nombreuses, contiguës, son capitule dense, dressé, ses glumes courtement mucronées, à nervures peu saillantes.

cilis subfiliformis, 5-15 cm. long. (raro usque ad 25 cm.), *lævis*, *triangulus*, *basi* *haud* *bulbosus*. — *Folia* *numerosa*, 5-10 cm. long. 1-1 1/2 non. lat., *plana* *vel* *plicata*, *marginè* *ut* *carina* *scabra*, *infima* *ad* *vaginas* *reducta*. — *Bracteæ* *involucrales* 3, *infima* *erecta* *usque* *ad* 1 1/2-5 cm. long., *alia* *patulae*. — *Capitulum* *monostachyum*, *obliquum*, *larum*, *ovoideum*, 4-7 mm. diam., *spiculis* *sæpe* *paucis*. — *Spiculæ* *orate*, *compressæ*, 3-3 1/2 mm. long., *bifloræ* *vel* *aliquando* *trifloræ* (*flore* *vel* *floribus* *inferioribus* ♀, *superiore* ♂ *vel* *vacuo*); *rhachilla* *brevis* *simâ*. — *Glumæ* *fertiles* *contiguæ*, *orate*, *tenues*, *lateribus* *lutescentibus* *vel* *subauratis* *haud* *lineolatis* *nervis* *haud* *prominulis*; *carina* *viridis*, *exalata*, *omnino* *lævis*, *in* *mucronem* *brevem* *excurvens*. — *Stamina* 3; *antheræ* *longe* *lineares*, *acutæ* *vir* *apiculatæ*. — *Stylus* *profunde* *bifidus*, *ramis* *erectis*. — *Achenium* *ellipsoideum*, *brevis* *apiculatum*, *biconvexum*, *statu* *juvenili* 1/2 *gluma* *brevis* *et* *lutescens* (*statu* *matureo* *haud* *visum*).

Andrangoloaka (Hildebrandt 3740); Imerina (Hildebrandt 3788); Tananarive (Prudhomme 88, Perrier de la Bathie 2685); Mantsoa (Le Myre de Vilers); Nanisana (d'Alleizette 233); entre Ambatolampy et Tsinjoarivo (Viguier et Humbert 1740); forêt d'Analamazaotra (Viguier et Humbert 906, 1126): — sans localité précise (Goudot, Campeon).

Voisin de *K. erecta* Schumacher., dont il diffère par son rhizôme grêle, flexueux, ses tiges distantes, non bulbueuses, grêles, son capitule oblique et lâche, ses glumes entièrement lisses et ses anthères à peine apiculées. Se distingue de *K. aurata* Nees par son rhizôme, ses tiges grêles, ses glumes brièvement mucronées, à nervures non saillantes.